

## NONIL FENOL 4 MOLES

### 1) DESCRIPCIÓN:

El SURFACPOL 904 es un agente tensoactivo de carácter no-iónico, producto resultante de la condensación de Nonilfenol y Oxido de Etileno.

Debido a la estructura hidrofóbica-hidrofílica no es afín a la fase acuosa, sin embargo si lo es a la fase oleosa. Es soluble en diferentes solventes como aceite mineral blanco, kerosina deodorizada, solvente Stoddard, aceite de maíz, nafta aromática, xileno, éter butílico del etilenglicol, ftalato de dibutilo, percloroetileno, dicloruro de etileno, etanol, etc.

El SURFACPOL 904 es estable en medios ácidos y alcalinos, compatible con otros agentes surfactantes de naturaleza aniónica, catiónica y anfotérica.

### 2) ESPECIFICACIONES:

Determinación	Especificación
Apariencia a 25 °C	Líquido Claro
Color, Pt-Co	100.0 máximo
Humedad Karl Fischer, %	0.5 máximo
pH (al 1% isopropanol-agua 50:50)	5.5-8.0
Punto de enturbiamiento (Mezclar 1.2g +12 mL de n-propanol. Tomar una alícuota de 10 mL y titular con agua destilada a 25°C), mL H <sub>2</sub> O	31.0-34.0

## NONIL FENOL 4 MOLES

### 3) PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:

Gravedad específica 25/25°C	1.10 aprox.
HLB	9.0
Índice de refracción a 25°C	1.4975
Peso molecular	395.0
Punto de congelación, °C	-40.0
Punto de ebullición, °C	250.0 con descomposición
Punto de inflamación, °C	235.0
Solubilidad en agua	Dispersable
Viscosidad Brookfield a 25°C, cps	220.0-380.0

### 4) APLICACIONES:

Intermediario para síntesis de detergentes sulfatados de alta espuma.

Detergente y agente dispersante para aceites de petróleo.



# NONIL FENOL 4 MOLES

Agente emulsificante soluble en aceites

Agente plastificante y antiestático para acetato de polivinilo.

Co-emulsificante soluble en agua al emplearse con Surfapcol 9020 y Surfapcol 9030



## 5) ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES:

Manténgase en lugares bajo techo, secos y ventilados. Moderadamente tóxico por ingestión y en contacto con la piel. Se recomienda utilizar equipo de seguridad adecuado al manejar este producto, como es guantes, lentes de seguridad, ropa de trabajo y botas.



**Para mayor información, favor de comunicarse a nuestro Depto. de Servicio Técnico, en donde con gusto le atenderemos.**

La información aquí presentada está basada en investigaciones y experiencias generales y se creen ser confiables y exactas. Sin embargo, ante la imposibilidad de tener un control preciso sobre cada aplicación, no se asume ninguna responsabilidad sobre el uso de este producto, que se haga o no de acuerdo a las recomendaciones contenidas en esta literatura.